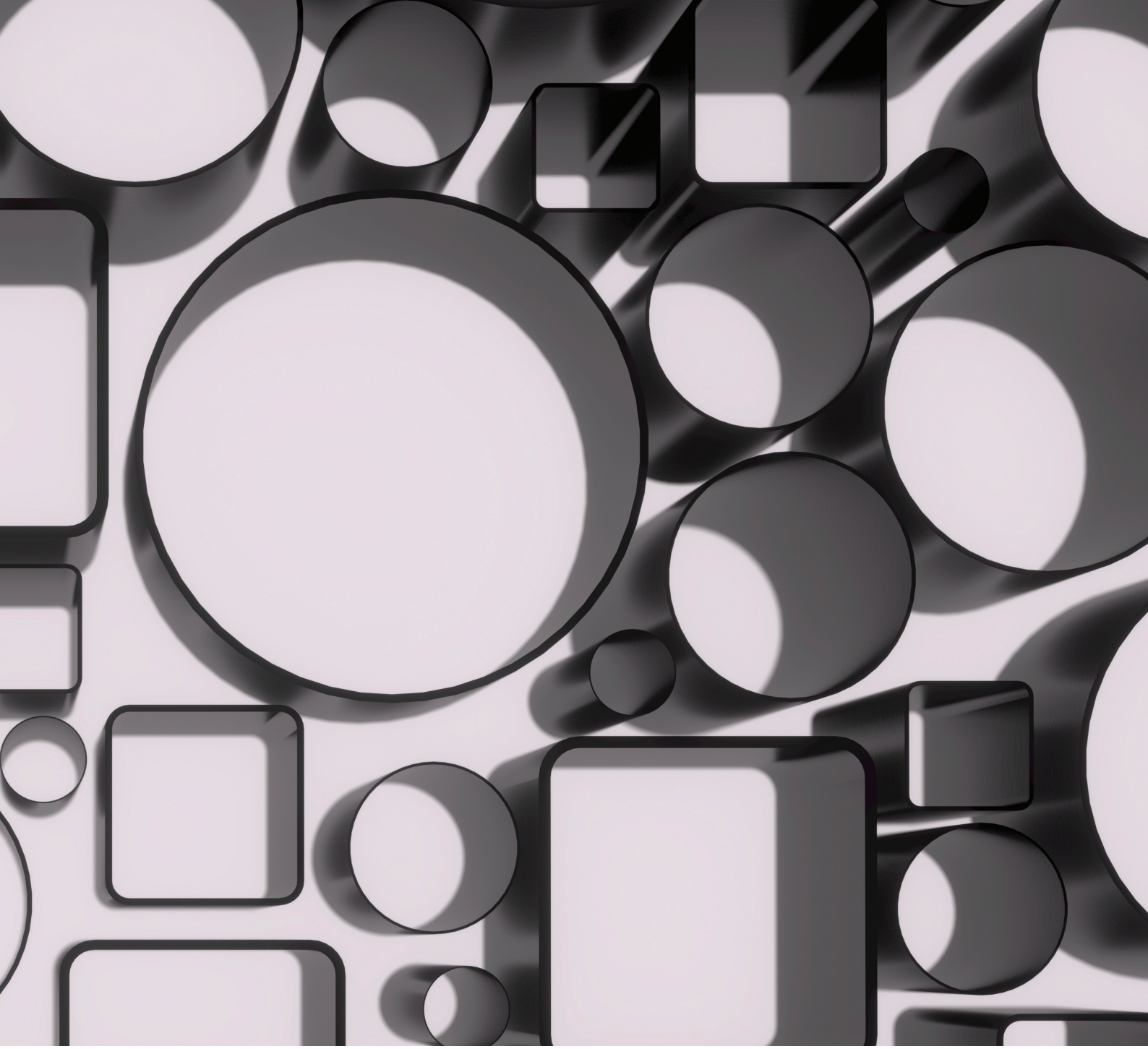


Produciamo tubi costruendo fiducia.

We produce pipes building trust.

AMENDUNI STEEL

PRODUCTS CATALOGUE

AMENDUNI
STEEL

Sinergia di eccellenze

Synergy of excellence

Amenduni Steel è il gruppo di aziende leader nel mercato internazionale per produzione e commercializzazione di tubi in acciaio al carbonio saldati e senza saldatura, zincati e verniciati per impieghi di trasporto acqua e gas, carpenteria e applicazioni meccaniche e strutturali. La nostra forza distintiva risiede nell'ampiezza e profondità di gamma e nella qualità delle produzioni e lavorazioni offerte, frutto della collaborazione sinergica delle cinque aziende presenti da oltre 50 anni nel mercato.

Amenduni Steel is the leading group of companies in the international market for the production and commercialization of welded and seamless, galvanized and painted carbon steel pipes for water and gas transport, carpentry, and mechanical and structural applications. Our distinctive strength lies in the breadth and depth of our range and the quality of the production and processing offered, the result of the synergic collaboration of the five companies that have been present in the market for over 50 years.

Partnership come nuovo paradigma

Partnership as a new paradigm

Abbracciamo un nuovo paradigma di relazioni aziendali, trasformando il tradizionale rapporto cliente-fornitore in partnership strategiche. Il nostro obiettivo è creare valore aggiunto reciproco, collaborando con i nostri clienti per superare le sfide e raggiungere obiettivi comuni.

We embrace a new paradigm of corporate relations, transforming the traditional customer-supplier relationship into strategic partnerships. Our main goal is to create mutual added value, working together with our customers to overcome challenges and achieve common goals.

Prodotti allargati, servizi integrati e personalizzazione

Expanded products, integrated services and customization

Il controllo dell'intera filiera, gli investimenti in tecnologie all'avanguardia, una notevole flessibilità produttiva e di vendita, ci consentono di fornire soluzioni su misura che soddisfano le diverse esigenze dei nostri clienti. Le cinque aziende lavorano insieme in modo sinergico, garantendo dimensioni, finiture su misura e vantaggi logistici per un servizio completo e di alta qualità. Un approccio integrato che ci permette di offrire una gamma completa di servizi complementari, tra cui consulenza, lavorazioni specializzate e assistenza post-vendita.

The entire supply chain control, investment in state-of-the-art technology, and flexibility in production and sales, allow us to provide tailor-made solutions that meet the different needs of our customers.
The five companies work together synergistically, guaranteeing size, customized finishes, and logistical advantages for a complete and high-quality service. An integrated approach that allows us to offer a full range of complementary services, including consultancy, specialized machining and after-sales support.

TECNOTUBI

More info

La nostra gamma

Our range

- Per diametri >= di mm 42,4 i tubi sono scordonati sia internamente che esternamente
- I tubi possono essere forniti neri, oliati, zincati e verniciati con vernice epossidica, poliestere e liquida
- I tubi con diametri 42,4 e 48,3 hanno, per tutti gli spessori, le estremità piane, a squadro, ma, su richiesta, a partire dallo spessore di 3,2 mm è possibile intestare le estremità con smusso a 30 gradi
- Per diametri superiori, a partire dallo spessore di 3,2 mm le estremità sono intestate con smusso a 30 gradi
- Bordatura estremità per giunto tipo "Victaulic" dal 33,7 mm al 323,9 mm
- Lunghezze commerciali: 6.000/12.000 mm con tolleranze -0/+50 mm
- Lunghezze fisse: da 1.000 mm a 13.500 mm
- Tolleranze: -0/+50 mm, -0/+10 mm, -0/+5 mm, -0/+2 mm
- Lunghezze particolari e tolleranze più ristrette possono essere fornite su richiesta
- I tubi possono essere prodotti nella qualità sec. EN 10025
  Altre qualità possono essere fornite su richiesta.

- *The pipes are always externally deburred; internally for diameters ≥ 42.4 mm, they are deburred in accordance with the standards*
- *The pipes can be supplied black, oiled, galvanized, and painted with epoxy, polyester, or liquid paint*
- *Pipes with diameters 42.4 mm and 48.3 mm have square-cut plain ends for all thicknesses; upon request, from a thickness of 3.2 mm, ends can be beveled with a 30-degree chamfer*
- *For larger diameters, from a thickness of 3.2 mm, the ends are beveled with a 30-degree chamfer*
- *End beading for "Victaulic" type joint from 33.7 mm to 323.9 mm*
- *Commercial lengths: 6,000/12,000 mm with tolerance -0/+50 mm*
- *Fixed lengths: from 1,000 mm to 13,500 mm*
- *Tolerance: -0/+50 mm, -0/+10 mm, -0/+5 mm, -0/+2 mm*
- *Special lengths and tighter tolerances can be provided upon request*
- *The pipes can be produced in quality according to EN 10025*
  Other qualities can be provided upon request.

Novità Tecnotubi

News from Tecnotubi

Certificazioni EPD

La gamma Tecnotubi si arricchisce di nuove declinazioni dei propri prodottiti caratterizzate da un ridotto livello di emissioni di CO_2, a conferma dell'impegno dell'azienda verso soluzioni sempre più sostenibili.

Si distinguono due diverse famiglie di prodotto:
- **Tubi saldati standard**, certificati EPD
- **Tubi saldati prodotti con acciaio ottenuto interamente da forno elettrico**, certificati EPD, che consentono una riduzione delle emissioni di CO_2 pari a circa il 40% rispetto al prodotto standard

Certificazioni EPD

The Tecnotubi range has been expanded with new variants of its products characterised by reduced CO_2 emissions, confirming the company's commitment to increasingly sustainable solutions.

There are two distinct product families:
- ***Standard welded pipes**, EPD-certified*
- ***Welded pipes manufactured from steel produced entirely in electric furnaces**, EPD-certified, which enable a reduction in CO_2 emissions of approximately 40% compared to the standard product*

CHEMICAL COMPOSITION							
Steel grade	**C % max**	**Mn % max**	**Si % max**	**P % max**	**S % max**	**N % max**	**Cu % max**
S235JR	0,17	1,4		0,035	0,035	0,012	0,55
S235J0	0,17	1,4		0,03	0,03	0,012	0,55
S235J2	0,17	1,4		0,025	0,025		0,55
S275JR	0,21	1,5		0,035	0,035	0,012	0,55
S275J0	0,18	1,5		0,03	0,03	0,012	0,55
S275J2	0,18	1,5		0,025	0,025		0,55
S355JR	0,24	1,6	0,55	0,035	0,035	0,012	0,55
S355J0	0,2	1,6	0,55	0,03	0,03	0,012	0,55
S355J2	0,2	1,6	0,55	0,025	0,025		0,55

MECHANICAL CHARACTERISTICS							
Steel grade	ReH N/mm2	Rm N/mm2 Nominal thickness	mm		Elongation % Nominal thickness		
		<3	>=3 <=100	>1,5 <=2	<2 <=2,5	<2,5 <3	<=3 <=40
S235JR	235	360-510	360-510	19	20	21	26
S235J0	235	360-510	360-510	19	20	21	26
S235J2	235	360-510	360-510	19	20	21	26
S275JR	275	430-580	410-560	17	18	19	23
S275J0	275	430-580	410-560	17	18	19	23
S275J2	275	430-580	410-560	17	18	19	23
S355JR	355	510-680	470-630	16	17	18	22
S355J0	355	510-680	470-630	16	17	18	22
S355J2	355	510-680	470-630	16	17	18	22

STANDARD NORMATIVE						
EN 39	ISO 3183	EN 10217-1	EN 10217-2	EN 10217-3	EN 10219-1	EN 10219-2
EN 10224	EN 10255	EN 10296-1	EN 10305-3			

Ø mm	THICKNESS															
	1,8	**2**	**2,3**	**2,6**	**2,9**	**3,2**	**3,6**	**4**	**4,5**	**5**	**5,6**	**5,9**	**6,3**	**7,1**	**8**	**8,8**
42,4		1,99	2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79								
48,3		2,28	2,61	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37								
60,3		2,88	3,29	3,7	4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	7,92	8,39			
70		3,35	3,84	4,32	4,8	5,27	5,9	6,51	7,27	8,01	8,89	9,33	9,9			
76,1		3,65	4,19	4,71	5,24	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,74	10,21	10,84	12,1	13,4	
88,9		4,29	4,91	5,53	6,15	6,76	7,57	8,38	9,37	10,35	11,5	12,08	12,83	14,32	15,96	
101,6		4,91	5,63	6,35	7,06	7,77	8,7	9,63	10,78	11,91	13,26	13,92	14,81	16,55	18,47	
108		5,23	6	6,76	7,52	8,27	9,27	10,26	11,49	12,7	14,14	14,86	15,8	17,67	19,73	
114,3			6,35	7,16	7,97	8,77	9,83	10,88	12,19	13,48	15,01	15,77	16,78	18,77	20,97	22,9
127			7,07	7,98	8,88	9,77	10,96	12,13	13,59	15,4	16,77	17,62	18,75	20,99	23,48	25,65
133			7,41	8,36	9,3	10,24	11,49	12,73	14,26	15,78	17,59	18,49	19,69	22,04	24,66	26,95
139,7			7,79	8,79	9,78	10,77	12,08	13,39	15	16,61	18,52	19,47	20,73	23,22	25,98	28,41
152,4			8,51	9,61	10,69	11,77	13,21	14,64	16,41	18,18	20,27	21,32	22,7	25,44	28,49	31,16
159				10,03	11,16	12,3	13,8	15,29	17,15	18,99	21,19	22,28	23,72	26,6	29,79	32,6
168,3				10,62	11,83	13,03	14,62	16,21	18,18	20,14	22,47	23,63	25,17	28,23	31,63	34,61
177,8					12,51	13,78	15,47	17,14	19,23	21,31	23,78	25,01	26,65	29,89	33,5	36,68
193,7					13,65	15,03	16,88	18,71	21	23,27	25,98	27,33	29,12	32,67	33,64	40,13
219,1					15,46	17,04	19,13	21,22	23,82	26,4	29,49	31,02	33,06	37,12	41,65	45,64

I valori dei diametri e degli spessori si intendono nominali - I valori in tabella esprimono la massa per unità di lunghezza Kg/m
The values of the diameters and thicknesses are considered nominal - The values in the table express the mass per unit of length Kg/m

More info

La nostra gamma

Our range

Su richiesta dei clienti è possibile rilasciare i certificati di controllo del materiale secondo la UNI EN 10204.

Tipi di certificato:
2.1 Attestato di conformità
2.2 Attestato di controllo
3.1 Certificato di controllo

Lo stabilimento è attrezzato per l'esecuzione di:
- Prove di trazione, di resilienza, di analisi chimica, di svasatura, di sollecitazione e di verifica della saldatura
- Controlli non distruttivi con apparecchiature ad ultrasuoni, a flusso magnetico disperso, a correnti indotte
- Controlli dimensionali, analisi metallografiche (micrografie, macrografie, microdurezze)

Upon request of the customers it is possible to issue certificates of material control according to UNI EN 10204.

Types of certificate:
2.1 Certificate of conformity
2.2 Certificate of inspection
3.1 Inspection certificate

The plant is equipped for the execution of:
- *Tensile, resilience, chemical analysis, countersinking, stress testing and welding verification tests*
- *Non-destructive tests with ultrasonic, magnetic flux, eddy current equipment.*
- *Dimensional checks, metallographic analyses (micrographs, macrographs, microhardness)*

Novità Alessio Tubi

News from Alessio Tubi

Alessio Tubi, dopo l'introduzione della linea Prometeo, amplia ulteriormente la propria gamma introducendo per ogni formato e dimensione nuove declinazioni di prodotto in funzione di:

Nuove Qualità
Sono disponibili nuove tipologie di tubi realizzati impiegando acciai strutturali ad alta resistenza nelle qualità S420MH, S460MH e S500MH.
L'utilizzo di queste qualità consente di ottenere prodotti con elevate prestazioni meccaniche, ideali per applicazioni strutturali e impieghi in cui sono richieste resistenza, affidabilità e ottimizzazione del peso delle strutture.

Certificazioni EPD
Sono disponibili nuove tipologie di tubi caratterizzate da un ridotto livello di emissioni di CO_2, a conferma dell'impegno dell'azienda verso soluzioni sempre più sostenibili.

Si distinguono tre diverse famiglie di prodotto:
- Tubi saldati standard certificati EPD
- Tubi saldati prodotti con acciaio ottenuto interamente da forno elettrico, certificati EPD, che consentono una riduzione delle emissioni di CO_2 pari a circa il 40% rispetto al prodotto standard
- Tubi saldati realizzati con acciaio riciclato e rinnovabile, certificati EPD, che permettono una riduzione delle emissioni fino al 60% rispetto ai prodotti tradizionali

Following the launch of the Prometeo range, Alessio Tubi is further expanding its product line-up by introducing new product variants for every size and dimension, based on:

New Grades
New types of tubes are now available, manufactured using high-strength structural steels in the S420MH, S460MH and S500MH grades.
The use of these grades enables the production of products with high mechanical performance, ideal for structural applications and uses where strength, reliability and optimisation of structural weight are required.

EPD Certifications
New types of tubes are available characterised by reduced CO_2 emissions, confirming the company's commitment to increasingly sustainable solutions.

There are three distinct product families:
- *EPD-certified standard welded tubes*
- *EPD-certified welded tubes produced from steel obtained entirely from electric furnaces, which enable a reduction in CO_2 emissions of approximately 40% compared to the standard product*
- *EPD-certified welded tubes made from recycled and renewable steel, which enable a reduction in emissions of up to 60% compared to traditional products*

Standard Normatives and Steel Grades	
EN 10210	S355J0H - S355J2H
EN 10219 ASTM A500	S420MH - S460MH - S500MH - S235JRH - S275J0H - S275J2H - 355J0H - S355J2H GradeA GradeB GradeC
EN 10217-1	P195TR1 - P235TR1 - P235TR2 - P265TR1
EN 10217-2	P195GH - P235GH - P265GH
EN 10217-3	P355N - P355NH
EN 10255 - ASTM A53/ASME SA53 - ASTM A795 - ASTM A135 - ASTM A252	S195T GradeA GradeB Grade1 Grade2 Grade3
API 5L - EN ISO 3183	GradeB/L245 - X42/L290 - X52/L360 - X60/L415
API 5CT	J55
EN 10224	L235 - L275 - L355
EN 10305-3	E235 - E275 - E355
EN 10305-5	E220 - E260 - E320 - E370

RECTANGULAR
EN10219

RECTANGULAR EN 10219 - theoretical weight kg/m

Dim.		Thickness					
		4	5	6	8	10	12,5
60	40	5,45	6,56				
70	40	6,08	7,35				
70	50	6,71	8,13				
80	40	6,71	8,13				
80	60	7,97	9,7				
100	60	9,22	11,30	13,20	16,40	19,30	
100	80	10,5	12,8	15,1	18,9	22,4	
120	60	10,5	12,8	15,1	18,9	22,4	
120	80	11,7	14,4	17	21,4	25,6	
120	100	13	16	18,9	23,9	28,7	
140	60	11,7	14,4	17	21,4	25,6	
140	70	12,4	15,2	17,9	22,6	27,1	
140	80	13	16	18,9	23,9	28,7	
150	100	14,9	18,3	21,7	27,7	33,4	
160	80	14,2	17,5	20,7	26,4	31,8	
160	90	14,9	18,3	21,7	27,7	33,4	
180	80	15,5	19,1	22,6	28,9	35	
180	100	16,8	20,7	24,5	31,4	38,1	
180	120	18	22,3	26,4	33,9	41,3	48,7
200	80	16,8	20,7	24,5	31,4	38,12	
200	100	18	22,3	26,4	33,9	41,3	
200	120	19,3	23,8	28,3	36,5	44,4	52,63
200	150	21,2	26,2	31,1	40,2	49,1	
250	100	21,2	26,2	31,1	40,2	49,1	
250	150		30,1	35,8	46,5	57	
260	180		33,25	39,6	51,5	63,2	
300	100		30,1	35,8	46,5	57	
300	150		34	40,5	52,8	64,8	
300	200		38	45,2	59,1	72,70	
400	100			45,24	59,07	72,67	
400	200			54,7	71,6	88,4	
400	250			59,37	77,91	98,1	

EN10210

Hot finished Rectangular EN10210 - theoretical weight kg/m

Dimensione - Size		Thickness					
		4	5	6,3	8	10	12,5
60	40	5,64	6,85				
70	40	6,27	7,64				
70	50	6,9	8,42				
80	40	6,9	8,42				
80	60	8,15	9,99				
100	60	9,41	11,6	14,2	17,5	21,1	
100	80	10,7	13,1	16,2	20,1	24,3	
120	60	10,7	13,1	16,2	20,1	24,3	
120	80	11,9	14,7	18,2	22,6	27,4	
120	100	13,2	16,3	20,2	25,1	30,6	
140	60	11,9	14,7	18,2	22,6	27,4	
140	70	12,6	15,5	19,2	23,8	29	
140	80	13,2	16,3	20,2	25,1	30,6	
150	100	15,1	18,6	23,1	28,9	35,3	
160	80	14,4	17,8	22,2	27,6	33,7	
160	90	15,1	18,6	23,1	28,9	35,3	
180	80	15,7	19,4	24,1	30,1	36,8	
180	100	16,9	21	26,1	32,6	40	
180	120	18,2	22,6	28,1	35,1	43,1	52,7
200	80	16,9	21	26,1	32,6	40	
200	100	18,2	22,6	28,1	35,1	43,1	
200	120	19,5	24,1	30,1	37,6	46,3	56,6
200	150		26,5	33	41,4	51	
250	100		26,5	33	41,4	51	
250	150		30,4	38	47,7	58,8	
260	180		33,5	41,9	52,7	65,1	
300	100		30,4	38	47,7	58,8	
300	150		34,3	42,9	54	66,7	
300	200		38,3	47,9	60,3	74,5	
400	100			47,9	60,3	74,5	
400	200			57,8	72,8	90,2	
400	250			62,7	79,1	98,1	

SQUARE
EN10219

SQUARE EN 10219 - theoretical weight kg/m

Side's dim.		Thickness					
		4	5	6	8	10	12,5
50	50	5,45	6,56				
60	60	6,71	8,13				
70	70	7,97	9,7				
80	80	9,22	11,3	13,2	16,4	19,3	
90	90	10,5	12,8	15,1	18,9	22,4	
100	100	11,7	14,4	17	21,4	25,6	
110	110	13	15,98	18,87	23,9	28,7	
120	120	14,2	17,5	20,7	26,4	31,8	36,93
130	130	15,5	19,12	22,63	28,92	34,98	40,85
140	140	16,8	20,7	24,5	31,4	38,1	44,78
150	150	18	22,3	26,4	33,9	41,3	48,7
160	160	19,3	23,8	28,3	36,5	44,4	52,63
180	180	21,8	27	32,1	41,5	50,7	
200	200	24,3	30,1	35,8	46,5	57	
220	220	26,8	33,2	39,6	51,5	63,2	
250	250		38	45,2	59,1	72,7	
260	260			47,13	61,58	75,8	
300	300			54,7	71,6	88,4	
400	400			73,5	96,75	119,77	

EN10210

Hot finished Square EN10210 - theoretical weight kg/m

Dimensione - Size		Thickness					
		4	5	6,3	8	10	12,5
50	50	5,64	6,85				
60	60	6,9	8,42				
70	70	8,15	9,99				
80	80	9,41	11,6	14,2	17,5	21,1	
90	90	10,7	13,1	16,2	20,1	24,3	
100	100	11,9	14,7	18,2	22,6	27,4	
110	110	13,2	16,3	20,2	25,1	30,6	
120	120	14,4	17,8	22,2	27,6	33,7	40,9
130	130	15,7	19,4	24,1	30,1	36,8	44,8
140	140	16,9	21	26,1	32,6	40	48,7
150	150	18,2	22,6	28,1	35,1	43,1	52,7
160	160	19,5	24,1	30,1	37,6	46,3	56,6
180	180		27,3	34	42,7	52,5	
200	200		30,4	38	47,7	58,8	
220	220		33,5	41,9	52,7	65,1	
250	250		38,3	47,9	60,3	74,5	
260	260			50,2	63,3	78,5	
300	300			57,8	72,8	90,2	
400	400			77,5	97,9	122	

ROUND
EN10217-1-2-3

ROUND EN 10217-1-2-3 - theoretical weight kg/m									
Diam. Ø	Thickness								
	4	5	5,6	5,9	6,3	7,1	8	8,8	10
219,1	21,22	26,4	29,48	31,02	33,06	37,12	41,65	45,64	51,56
244,5	23,72	29,53	32,99	34,71	37,01	41,57	46,66	51,15	57,83
273	26,53	33,04	36,93	38,86	41,45	46,56	52,28	57,33	64,86
323,9	31,55	39,32	43,96	46,27	49,34	55,47	62,32	68,38	77,41
355,6		43,23	48,33	50,88	54,27	61,02	68,57	75,26	85,22
406,4				58,27	62,16	69,91	78,6	86,28	97,75
457				65,63	70,02	78,77	88,58	97,26	110,23
508				73,05	77,95	87,7	98,64	108,33	122,81

EN10219

ROUND STRUCTURAL EN 10219 - theoretical weight kg/m							
Diam. Ø	Thickness						
	4	5	6	6,3	8	10	12,5
114,3	10,88	13,48	16,02		20,97	25,72	
127	12,13	15,04	17,9		23,48	28,85	
139,7	13,39	16,61	19,78		25,98	31,98	39,21
159	15,29	18,99	22,64		29,79	36,74	45,16
168,3	16,21	20,13	24,01		31,62	39,04	48,03
177,8	17,14	21,31	25,42		33,5	41,38	50,96
193,7	18,71	23,27	27,77		36,63	45,3	55,86
219,1	21,22	26,4	31,53		41,65	51,56	
244,5	23,72	29,53	35,29		46,66	57,83	
273	26,53	33,04	39,51		52,28	64,86	
323,9	31,55	39,32	47,04		62,32	77,41	
355,6			51,73		68,57	85,22	
406,4			59,24		78,6	97,75	
457			66,73	70,02	88,58	110,24	
508			74,28	77,94	98,65	122,81	

API 5L – API 5CT

ROUND API 5L - API 5 CT - theoretical weight kg/m																
Diam. Ø	Thickness															
	3,96	4,37	4,78	5,16	5,56	6,02	6,35	7,14	7,8	7,92	8,18	8,56	8,74	9,27	9,52	10,31	10,97
114,3	10,78	11,85	12,91	13,89	14,91	16,07	16,9	18,87	20,49	20,78	21,41	22,32	22,75	24,01	24,6	26,44	27,95
139,7	13,26	14,58	15,9	17,12	18,39	19,85	20,88	23,34	25,37	25,74	26,53	27,68	28,23	29,82	30,56	32,9	34,82
168,3	16,05	17,67	19,27	20,76	22,31	24,09	25,36	28,38	30,87	31,32	32,3	33,72	34,39	36,35	37,28	40,17	42,56
177,8	16,98	18,69	20,39	21,97	23,62	25,5	26,85	30,05	32,7	33,18	34,22	35,72	36,44	38,53	39,51	42,58	45,13
219,1		23,14	25,26	27,22	29,28	31,63	33,31	37,32	40,64	41,24	42,55	44,44	45,34	47,97	49,2	53,08	56,3
244,5		25,88	28,26	30,45	32,76	35,4	37,29	41,79	45,53	46,21	47,67	49,8	50,81	53,77	55,16	59,54	63,17
273		28,95	31,62	34,08	36,67	39,63	41,75	46,81	51,01	51,77	53,42	55,82	56,96	60,29	61,86	66,79	70,88
323,9		34,43	37,62	40,56	43,65	47,19	49,73	55,77	60,8	61,71	63,69	66,56	67,93	71,92	73,8	79,73	84,65
355,6				44,59	47,99	51,9	54,69	61,35	66,9	67,9	70,08	73,26	74,76	79,17	81,25	87,79	93,23
406,4					54,96	59,44	62,64	70,3	76,67	77,83	80,33	83,98	85,71	90,78	93,17	100,7	106,97
457							70,57	79,21	86,4	87,71	90,54	94,66	96,61	102,35	105,05	113,57	120,66
508							78,55	88,19	96,21	97,67	100,82	105,43	107,6	114,01	117,02	126,53	134,46

ZINCHITALIA

More info

La nostra gamma

Our range

Tubi acqua/gas neri, zincati, lisci, vite e manicotto,
grovati Victaulic, elettrosaldati
Acciaio: al carbonio a basso limite di snervamento
Lunghezze: da 4 m a 8,5 m
Estremità dei tubi: lisce, filettate passo gas ISO 7/1, EN 10226, BS 21,
ANSI/ASME B 1.20.1 per tubi ASTM A 53

Tecnocoat
I Tubi verniciati "TECNOCOAT" prodotti presso il proprio Stabilimento di Alfianello, trovano il maggiore impiego nella realizzazione di impianti antincendio, impianti civili e industriali e impianti per la distribuzione del metano.
La gamma dimensionale copre dal DN 15 al DN 250 per la finitura epossidica e dal DN 15 al DN 300 per la finitura a base acqua. Le tubazioni "TECNOCOAT" verniciate presentano un'ottima resistenza alla temperatura, elevate caratteristiche meccaniche e all'aspetto visivo risultano prive di difetti.

Zinchitalia zinca tubi in conformità alle norme EN 10240 e ASTM A53.
La gamma di lavorazione comprende tubi tondi che vanno dal 3/4" (26,9 mm) al 6" (168,3 m). Il prodotto finito viene provato e collaudato secondo le norme qualitative EN 10240 (prova di schiacciamento, curvatura e determinazione della massa di zinco).

Blackwater/gas pipes, galvanized, plain, screw and sleeve
Victaulic gutted, electro-welded
Steel: carbon with low yield point
Lengths: from 4 m to 8.5 m
Pipe ends: smooth, threaded gas pitch ISO 7/1, EN 10226, BS 21, ANSI/ASME B 1.20.1 for pipes ASTM A 53

Tecnocoat
The "TECNOCOAT" painted pipes produced at the Alfianello plant are the most widely used in the construction of fire protection systems, civil and industrial plants and systems for the distribution of natural gas.
The size range covers from DN 15 to DN 250 for the epoxy coating and from DN 15 to DN 300 for the water-based coating. The painted "TECNOCOAT" pipes have excellent resistance to temperature, high mechanical characteristics, and their visual appearance is free of defects.

Zinchitalia galvanizes pipes in accordance with EN 10240 and ASTM A53.
The machining range includes round pipes ranging from 3/4" (26.9 mm) to 6" (168.3 m). The finished product is tested and certified according to the quality standards EN 10240 (crushing test, bending test and determination of zinc mass).

Novità Zinchitalia

News from Zinchitalia

La gamma Zinchitalia si arricchisce di nuove declinazioni dei propri prodotti in funzione di:

- Nuove soluzioni per il **rivestimento dei tubi a base di poliestere**: la soluzione Eternal, le cui prestazioni sono state testate e certificate da un laboratorio indipendente, ottimizza la resistenza ai raggi UV, mantenendo inalterati nel tempo la brillantezza ed il colore del rivestimento stesso; rappresenta dunque la soluzione ideale per installazioni all'esterno perchè garantisce nel contempo la stessa protezione dalla corrosione (C5M) rispetto al tubo verniciato e la migliore resa estetica
- L'ottenimento delle **certificazioni EPD** che attestano l'impegno del Gruppo per la riduzione delle emissioni di CO_2

Certificazioni EPD
Per effetto di tali certificazioni si distinguono due diverse famiglie di prodotto:
- **Tubi saldati standard**, certificati EPD
- **Tubi saldati prodotti con acciaio ottenuto interamente da forno elettrico**, certificati EPD, che consentono una riduzione delle emissioni di CO_2 pari a circa il 40% rispetto al prodotto standard

Le certificazioni EPD fanno riferimento a:
- Tubi verniciati ad acqua, a polvere epossidica o poliestere con estremità lisce, grovate Victaulic o filettate vite/manicotto
- Tubi in acciaio al carbonio zincati con estremità lisce, grovate Victaulic o filettate vite/manicotto

The Zinchitalia range has been expanded with new product variants, including:

- *New **polyester-based pipe coating** solutions: the Eternal solution, whose performance has been tested and certified by an independent laboratory, optimises UV resistance whilst ensuring that the coating's gloss and colour remain unchanged over time; it is therefore the ideal solution for outdoor installations as it guarantees the same corrosion protection (C5M) as painted pipes whilst offering superior aesthetic appeal*
- *The attainment of **EPD certifications**, which attest to the Group's commitment to reducing CO_2 emissions.*

EPD Certifications
As a result of these certifications, two distinct product families are distinguished:
- ***Standard welded pipes**, EPD-certified*
- ***Welded pipes manufactured from steel produced entirely in electric furnaces**, EPD-certified, which enable a reduction in CO_2 emissions of approximately 40% compared to the standard product*

The EPD certifications apply to:
- *Pipes coated with water-based, epoxy or polyester powder coatings, with plain ends, Victaulic grooved ends or screw/sleeve threads*
- *Galvanised carbon steel pipes with plain ends, Victaulic grooved ends or screw/sleeve threads*

Ø mm	THICKNESS mm																
	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	5,9	6,3	7,1	8	8,8	10
26,9	1,11	1,23	1,4	1,56	1,72	1,87											
33,7	1,42	1,56	1,78	1,99	2,2	2,41	2,67	2,93									
42,4	1,8	1,99	2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79									
60,3	2,6	2,88	3,29	3,7	4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	7,92	8,39				
70		3,35	3,84	4,32	4,8	5,27	5,9	6,51	7,27	8,01	8,89	9,33	9,9				
76,1	3,3	3,65	4,19	4,71	5,24	5,75	6,44	7,11	7,93	8,77	9,74	10,21	10,84	12,1	13,4		
88,9	3,87	4,29	4,91	5,53	6,15	6,76	7,57	8,38	9,37	10,35	11,5	12,08	12,83	14,32	15,96		
101,6		4,91	5,63	6,35	7,06	7,77	8,7	9,63	10,78	11,91	13,26	13,92	14,81	16,55	18,47		
108		5,23	6	6,76	7,52	8,27	9,27	10,26	11,49	12,7	14,14	14,86	15,8	17,67	19,73		
114,3			6,35	7,16	7,97	8,77	9,83	10,88	12,19	13,48	15,01	15,77	16,78	18,77	20,97	22,9	
127			7,07	7,98	8,88	9,77	10,96	12,13	13,59	15,4	16,77	17,62	18,75	20,99	23,48	25,65	
133			7,41	8,36	9,3	10,24	11,49	12,73	14,26	15,78	17,59	18,49	19,69	22,04	24,66	26,95	
139,7			7,79	8,79	9,78	10,77	12,08	13,39	15	16,61	18,52	19,47	20,73	23,22	25,98	28,41	
152,4			8,51	9,61	10,69	11,77	13,21	14,64	16,41	18,18	20,27	21,32	22,7	25,44	28,49	31,16	
159				10,03	11,16	12,3	13,8	15,29	17,15	18,99	21,19	22,28	23,72	26,6	29,79	32,6	
168,3				10,62	11,83	13,03	14,62	16,21	18,18	20,14	22,47	23,63	25,17	28,23	31,63	34,61	
177,8					12,51	13,78	15,47	17,14	19,23	21,31	23,78	25,01	26,65	29,89	33,5	36,68	
193,7					13,65	15,03	16,88	18,71	21	23,27	25,98	27,33	29,12	32,67	33,64	40,13	
219,1					15,46	17,04	19,13	21,22	23,82	26,4	29,49	31,02	33,06	37,12	41,65	45.64	51,57
273										33,05	36,9		41,44				
323,9											43,96		49,35	55,47			

WATER/GAS PIPES ACC. TO EN 10255							
Dim.		LIGHT SERIES L		MEDIUM SERIES M		HARD SERIES H	
		Outside Diam.	Thickness	Outside Diam.	Thickness	Outside Diam.	Thickness
Inch	DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3/4	20	26,9	2,3	26,9	2,6	26,9	3,2
1	25	33,7	2,9	33,7	3,2	33,7	4
1 1/4	32	42,4	2,9	42,4	3,2	42,4	4
1 1/2	40	48,3	2,9	48,3	3,2	48,3	4
2	50	60,3	3,2	60,3	3,6	60,3	4,5
2 1/2	65	76,1	3,2	76,1	3,6	76,1	4,5
3	60	88,9	3,6	88,9	4	88,9	5
4	100	114,3	4	114,3	4,5	114,3	5,4
5	125	139,7		139,7	5	139,7	5,4
6	150	165,1		165,1	5	165,1	5,4

SEAMLESS PIPES ACC.					
Outside Diam. mm	Thick-ness mm	Weight mm	Outside Diam. mm	Thick-ness mm	Weight mm
30*	2.3	1.59	114.3	3.6	9.9
33,7	2.3	1.79	133	4	12,8
42.4	2.6	2,57	139.7	4	13.5
48.3	2.6	2,95	150	4.5	17.7
60,3	2.9	4.14	168.3	4.5	18,1
70	2,9	4.83	193.7	5.4	25
76,1	2.9	5.28	219.1	6,3	33,1
88.9	3,2	6,81	244.5	6.3	37.1
101.6	3,6	8,76	272	6,3	41.6
108*	3.6	9,33	323,9	7,1	55,6
			323,9	8,4	65,4
			355,6	8	68.3
			406,4	8,8	85,9

Dim.		Plain ends		With Threade and socketed	Plain ends		With Threade and socketed	Plain ends		With Threade and socketed
		Black.		Galvanized	Black		Galvanized	Black		Galvanized
Inch	DN	kg/mt	kg/mt	kg/mt	kg/mt	kg/mt	kg/mt	kg/mt	kg/mt	kg/mt
"3/4"	20	1,39	1,4	1,462	1,56	1,57	1,631	1,87	1,88	1,94
1	25	2,2	2,22	2,298	2,41	2,43	2,507	2,93	2,95	3,025
1 1/4	32	2,82	2,82	2,95	3,1	3,13	3,229	3,79	3,82	3,917
1 1/2	40	3,24	3,24	3,39	3,56	3,6	3,715	4,37	4,41	4,552
2	50	4,49	4,49	4,706	5,03	5,1	5,244	6,19	6,26	6,402
2 1/2	65	5,73	5,73	6,037	6,42	6,54	6,726	7,93	8,05	8,233
3	60	7,55	7,55	7,939	8,36	8,53	8,748	10,3	10,5	10,715
4	100	10,8	10,8	11,385	12,2	12,5	12,783	14,5	14,8	15,079
5	125	-	-	-	16,6	17,15	17,64	17,9	18,3	19,8
6	150	-	-	-	19,8	20,5	21,12	21,3	21,8	23,6

Certificazioni di sistema

System certifications

ISO 9001

IGQ 8803

ISO 9001

CERT 00065-93-AQ-MIL-SINCERT

ISO 9001

Nr. 50 100 4942

ISO 14001

GKIT 0195 EC - GKIT 0198 EC - G KIT 0196 EC

UNI PdR 125/2022

C2026-05542-s
C2026-05542-e
C2026-05542-a
C2026-05542-j
C2026-05542

Certificazioni di prodotto

Product certifications

API 5L

5L-0115

API 5CT

5CT-0144

EN 10255

REPORT N° 2288895
REPORT N° 600011082

EN 10217-1-2-3

DGR 0036-QS-W 297/2002 MUC-02, DGR-0036-QS-W-102/2002/MUC-02

EN 10217-1-2-3 (Polonia)

005 - UWB - 197

EN 10210

1608 CPR P062

1608
23
Cert. 1608-CPR-P238

1244
Cert. 1244-CPR-1104

EN 10219

1608 CPR P238

1608
08
Cert. 1608-CPR-P062

1244
Cert. 1244-CPR-1105

ASTM A795-A53 A135

EX26809

ASTM A795 A53 A135 EN10255

PR451156 e 3059148

EN 10219

0168 - CPR - M 023.2025.001

EN 10219

0036-CPR-M011.2007.003

EN 10217-1-2-3

PER-0168-QS-M3327613/2023/MUC-01

EN 12899

1608 CPR P127

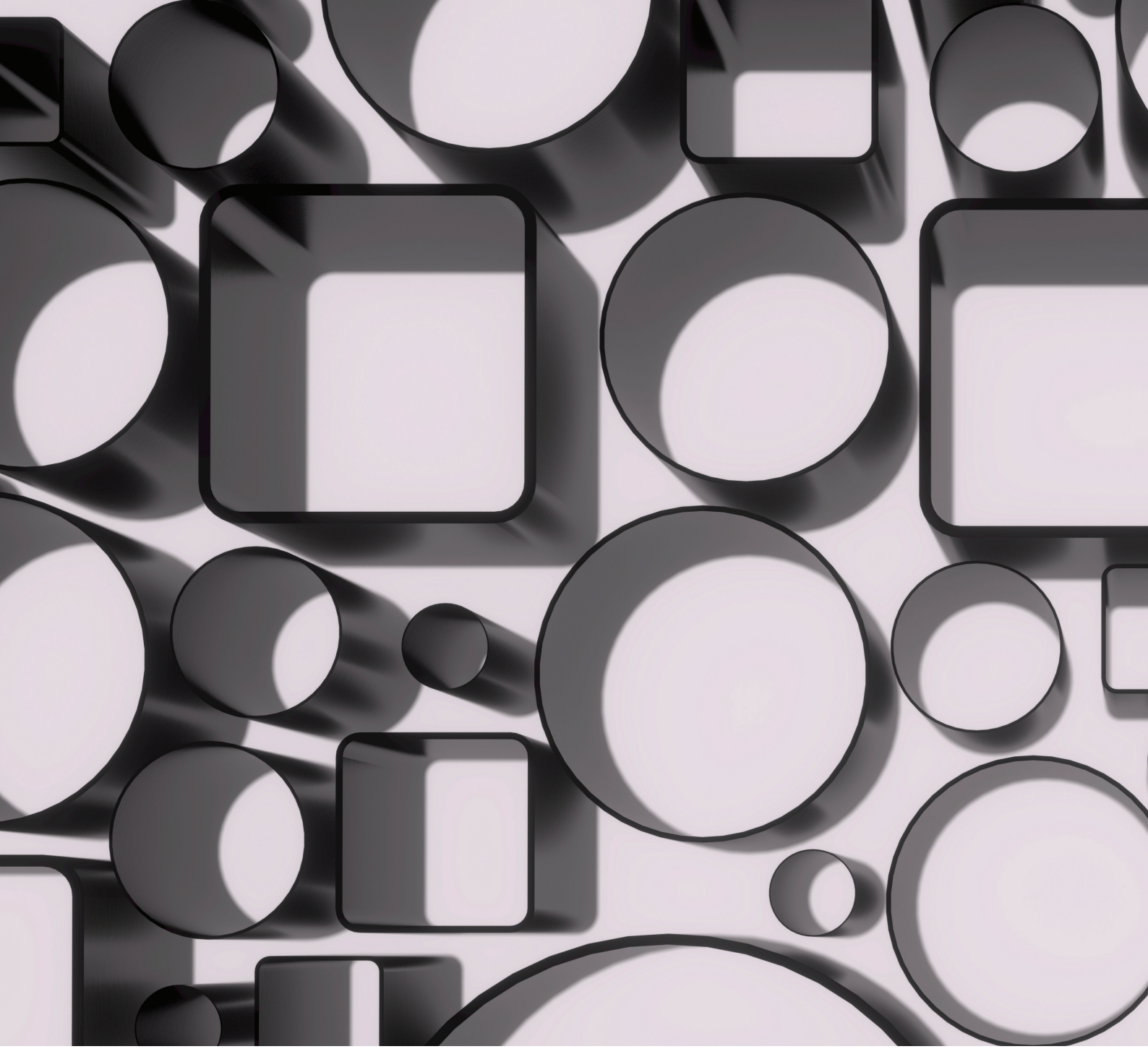
ISO 140025 ed EN 15804

EPD-IES-0026886 - EPD-IES-0026890
EPD-IES-0026889 - EPD-IES-0026891
EPD-IES-0026888 - EPD-IES-0004416
EPD-IES-0004371 - EPD-IES-0017664
EPD-IES-0004484 - EPD-IES-0004454
EPD-IES-0023954 - EPD-IES-0023953

ISO 14067

ISO 14067

Alessio Tubi: 14.01.2025
Tecnotubi: 23.01.2025
Zinchitalia: 23.01.2025



alessio tubi

S.S. 20 Km. 4
La Loggia (TO), Italy

Tel. +39 011 9659111
info@alessiotubi.it

TECNOTUBI

Via Mazzini, 240/242
Alfianello (BS), Italy

Tel. +39 030 993300
info@tcbtubi.it

ZINCHITALIA

Via Mazzini, 240/242
Alfianello (BS), Italy

Tel. +39 030 993300
info@zinchitalia.it

ANTARES
TUBI ACCIAIO

Via Guido Rossa, 1
Carugate (MI), Italy

Tel. +39 030 9933214
rmilani@zinchitalia.it

FTD
FERROTUBI E DERIVATI

Via Guido Rossa, 1
Carugate (MI), Italy

Tel. +39 02 92150900
info@ftd.it

Amenduni Steel
Via Mazzini 240/242, Alfianello (BS), Italy
Tel. +39 030 9933253
gcapuano@zinchitalia.it